

- bontoides, *Epinephelus*, p. 63.  
 boops, *Selar*, p. 63.  
 boro, *Pisodonophis*, p. 62.  
 Brevoortia tyrannus, p. 53, 54.  
 Brewster, W., p. 13.  
 Brimley, C. S., p. 92, 97.  
 Bufo americanus, p. 13, 20, 42, 50, 67, 78, 83.  
   *compactilis*, p. 78.  
   *fowlei*, p. 13, 20, 40, 88.  
   *woodhousei*, p. 78.  
 buruensis, *Priopus*, p. 63.  
 Butis butis, p. 65.  
 butleri, *Thamnophis*, p. 56.  
 caeruleus, *Caciao*, p. 63.  
 caerulea, *Sardinella*, p. 45.  
 caeruleus, *Chromis*, p. 64.  
 Caesio caeruleus, p. 63.  
 calcarifer, *Lates*, p. 63.  
 californicus, *Cypselurus*, p. 85.  
 callarius, *Gadus*, p. 55.  
 Campostoma anomalum, p. 75.  
 cancrivorus, *Pisodonophis*, p. 62.  
 caninus, *Pentapus*, p. 64.  
 canis, *Mustelus*, p. 53.  
 cantoris, *Hemiramphus*, p. 62.  
 Carangoides oblongus, p. 63.  
 Caranx boops—see *Selar*  
   *erys*, p. 55.  
   *djeddaba*, p. 63.  
   *hasseltii*, p. 63.  
   *ignobilis*, p. 63.  
   *kalla*, p. 63.  
   *leptolepis*, p. 63.  
   *sexfasciatus*, p. 63.  
 Carassius auratus, p. 62.  
 Carcharhinus commersonii—see *Iamia*  
   and *obscurus*  
   *Iamia*, p. 13.  
   *limbatus*, p. 13.  
   *milberti*, p. 13.  
   *obscurus*, p. 13.  
 Caretta caretta, p. 22.  
   *kempii*, p. 75.  
 Carottocheilus, p. 16.  
 carolina, *Terranene*, p. 22, 31, 67.  
 carolinensis, *Anolis*, p. 31.  
   *Gastrophysus*, p. 22.  
   *carolinus*, *Prionotus*, p. 55.  
   *Carnhorhis*, *Protonotus*, p. 27.  
   *castaneus*, *Ichthyomys*, p. 94.  
   *catactae*, *Rhinichthys*, p. 90.  
   *cateratus*, *Sistrurus*, p. 67.  
   *caesbeiana*, *Rana*, p. 21, 51, 97.  
   *Catonotus*, *eragini*, p. 73.  
   *Catostomus*, *commersonii*, p. 90.  
     *commersonii*, *sucklii*, p. 75.  
     *nigricans*, n. 90.  
   *caudimaculatus*, *Tylosurus*, p. 62.  
   *celebicus*, *Heratus*, p. 64.  
   *Cemohora*, *coccinea*, p. 33.  
   *concentrica*, *Malaclemys*, p. 23.  
 Cephalacanthus volitans, p. 55.  
 ceramensis, *Gobiodon*, p. 65.  
 cerastes, *Crotalus*, p. 35.  
 chaacunda, *Anodontostoma*, p. 62.  
 Chaetodon auriga, p. 64.  
   *fasciatus*, p. 64.  
   *ocellatus*, p. 39.  
   *punctato-fasciatus*, p. 64.  
   *trifasciatus*, p. 64.  
 Chanos chanos, p. 62.  
 Cheilio inermis, p. 64.  
 Cheilodactylus lineatus, p. 63.  
 Cheilodactylus labiatus, p. 64.  
 Chelonia imbricata, p. 15.  
 Chelonius guttatus, p. 7.  
 Chelydra serpentina, p. 22, 30.  
 Chiloscyllium indicum, p. 62.  
 chinensis, *Pristigaster*, p. 61.  
   *Zunasia*, p. 61.  
 Chirocentrus do-rob, p. 62.  
 chirtah, *Lutianus*, p. 63.  
 Choerodon anchorago, p. 64.  
 Chromis caeruleus, p. 64.  
 Chrysemys picta, p. 22, 31, 50.  
 cinerea evittata, *Hyla*, p. 21.  
 cinereus, *Muraenesox*, p. 62.  
   *Plethodon*, p. 8, 19, 82.  
 Cinosternum pennsylvanicum, p. 15.  
 Citula armata, p. 63.  
 clamitans, *Rana*, p. 21, 51, 67, 83, 84, 97.  
 Clarias batrachus, p. 62.  
 Clemmys guttata, p. 22, 67—see *Chelonia*  
   *lopus*.  
   *insculpta*, p. 66.  
   *muhlenbergii*, p. 5, 15.  
 Clupea harengus, p. 53.  
 Cnemidophorus sexlineatus, p. 23, 31.  
   *tesselatus*, p. 51.  
 coccinea, *Cemohora*, p. 33.  
 coelestinus, *Abudefduf*, p. 64.  
 Coleonyx variegatus, p. 34.  
 Colors of fishes, p. 68.  
 Coluber constrictor, p. 26, 32, 66, 76, 97.  
   *flagellum*, p. 32.  
 commerson, *Scomberomorus*, p. 63.  
 commersonii, *Anchovia*, p. 62.  
   *Catostomus*, p. 90.  
 comersonii sucklii, *Catostomus*, p. 75.  
 compactilis, *Bufo*, p. 78.  
 concinna, *Pseudemys*, p. 23.  
 concolor, *Ichthyomys*, p. 93.  
 conger, *Leptocephalus*, p. 53.  
 constrictor, *Coluber*, p. 26, 32, 66, 76, 97.  
   *flagellum*, p. 32.  
 contortrix, *Heterodon*, p. 25, 33, 66.  
 contortrix niger, *Heterodon*, p. 33.  
 corais couperi, *Dryomarchon*, p. 32.  
 corallicola, *Phaenopteryx*, p. 63.  
 corallinus, *Siganus*, p. 64.  
 cordyla, *Megalaspis*, p. 63.  
 cornutum, *Ostracion*, p. 65.  
   *Phrynosoma*, p. 14.  
 cornutus, *Holocentrus*, p. 63.  
   *Notronis*, p. 90.  
   *Zanclus*, p. 64.  
 Coryphaena hippurus, p. 69.  
 Corythoichthys spicifer, p. 62.  
 Corythichthys diemensis, p. 65.  
 cragini, *Catonotus*, p. 73.  
 cranei, *Lewythes*, n. 45.  
 crocodilus, *Thesanocephalus*, p. 65.  
 Crotalus adamanteus, p. 33.  
   *cerastes*, p. 35.  
   *horridus*, n. 24.  
 crucifer, *Hyla*, p. 21, 51.  
 crumenophthalmus, *Selar*, p. 63.  
   *Trachurus*, p. 55.  
 Cryptobranchus alleganiensis, p. 18.  
 crysoleucas, *Abramis*, p. 90.  
 crysos, *Caranx*, n. 55.  
 cyclopius, *Natix*, p. 32.  
 Cyclopterus lumpus, p. 55.  
 Cynoglossus quadricinctus, p. 65.  
   *sumatrensis*, n. 65.  
 Cyprinidae, p. 69.  
 Cyprinodon variegatus, p. 39.  
 cyprinoides, *Megalos*, p. 62.  
 Cypselurus californicus, p. 85.  
 Dampiera melanotaenia, p. 64.  
 Dascyllus aruanus, p. 64.  
   *trimaculatus*, n. 64.  
 Decapterus kurra, p. 63.  
   *punctatus*, n. 54.  
 Deekert, R. F., n. 33.  
 decussatus, *Lutianus*, p. 63.

- Deirochelys reticulata*, p. 31.  
*dekayi*, *Storeria*, p. 25, 32.  
*Dermatogenys viviparus*, p. 62.  
*Desmognathus fusca*, p. 19, 65, 67.  
   *monticola*, p. 19.  
   *quadrifasciata*, p. 19.  
*Deveximentum insidiator*, p. 63.  
   *ruconius*, p. 63.  
*diadema*, *Holocentrus*, p. 62.  
*Diadophis punctatus*, p. 27, 32.  
*diaphanus*, *Fundulus*, p. 90.  
*didactylum*, *Inimicus*, p. 65.  
*diemensis*, *Coryzichthys*, p. 65.  
*dispar*, *Zena chopterus*, p. 62.  
*diidaba*, *Caranx*, p. 63.  
*diiddensis*, *Rhynchobatis*, p. 62.  
*dolomicu*, *Micropterus*, p. 91.  
*do ab*, *Chirocentrus*, p. 62.  
*dorsatus*, *Leiomys*, p. 93.  
*douglasii*, *Thynnus*, p. 91.  
*drepane punctata*, p. 64.  
*Drymarchon crais couperi*, p. 32.  
*Dunn*, E. R., p. 12, 13, 16, 76.  
*dussumieri*, *Sciaen*, p. 64.  
*Dussumieria hasseltii*, p. 62.  
*Echeneis naucrates*, p. 65.  
*eiseni*, *Tantilla*, p. 34.  
*Elaphe guttata*, p. 25, 32.  
   *obsoluta*, p. 25.  
   *quadrivittata*, p. 32.  
*elapsoides*, *Lamprolepis*, p. 26, 32.  
*Elates thompsoni*, p. 65.  
*Eleotris fusca*, p. 65.  
*Ellis*, M. M., p. 75.  
*elongata*, *Hyla*, p. 61.  
*Elons hawaiiensis*, p. 62.  
   *saurus*, p. 53.  
*Emys blandingi*, p. 16.  
   *obicularis*, p. 16.  
*Englehardt*, G. P., p. 80.  
*Entosphenus acypterus*, p. 91.  
*Epinephelus bontoides*, p. 63.  
   *fasciatus*, p. 63.  
   *maculatus*, p. 63.  
*equula*, *Leiognathus*, p. 63.  
*eregoodoo-ter-ke*, *Mobula*, p. 62.  
*Erilepis zonifer*, p. 29.  
*Erimyzon succetta oblongus*, p. 90.  
*erumei*, *Psettodes*, p. 65.  
*erythrogrammus*, *Abastor*, p. 26.  
*Esox estor*, p. 81.  
   *lucius*, p. 81.  
   *reticulatus*, p. 81, 90.  
   *tridecemlineatus*, p. 81.  
*estor*, *Esox*, p. 81.  
*Etumeus sadina*, p. 53.  
*Eurycea bislineata*, p. 19, 50, 83.  
   *guttolineata*, p. 19.  
   *longicauda*, p. 20.  
   *rubra*, see *Pseudotriton*.  
*Evenchelys macrurus*, p. 62.  
*Evermann*, B. W., p. 51, 67, 83.  
*Exocoetidae*, p. 69.  
*Exoglossum maxillingua*, p. 90.  
*exostigma*, *Amia*, p. 63.  
*far*, *Hemiramphus*, p. 62.  
*Farancia abacura*, p. 26, 33.  
*fasciatus*, *Chaetodon*, p. 64.  
   *Epinephelus*, p. 63.  
   *Leiognathus*, p. 63.  
   *Plestiodon*, p. 24, 31, 36.  
*feriarum*, *Pseudacris*, p. 20.  
*ferox*, *Trionyx*, p. 31.  
*ferruginea*, *Limanda*, p. 38.  
*fimbria*, *Anoplocoma*, p. 29.  
*fimbriata*, *Sardinella*, p. 62.  
*Fisher*, G. C., p. 65.  
*Fistularia serrata*, p. 62.  
*flabellaris*, *Poecilichthys*, p. 91.  
*flagellum*, *Coluber*, p. 32.  
*Flammeo sammara*, p. 63.  
*flavescens*, *Perca*, p. 91.  
*feurieu*, *Amia*, p. 63.  
*floridana*, *Pseudemys*, p. 31.  
*fontinalis*, *Salvelinus*, p. 90.  
*Fowler*, H. W., p. 12, 65, 84, 91.  
*fowleri*, *Bufo*, p. 13, 20, 40, 88.  
*frenata*, *Amia*, p. 63.  
*fulvus*, *Micurus*, p. 33.  
*Fundulus diaphanus*, p. 90.  
   *zebrinus*, p. 75.  
*fusca*, *Desmognathus*, p. 19, 65, 67.  
   *Eleotris*, p. 65.  
   *fuscescens*, *Siganus*, p. 64.  
   *fuscus*, *Salaria*, p. 65.  
   *Gadus callarias*, p. 53.  
   *Gastrophysus carolinensis*, p. 22.  
   *Gastrosteus biaculeatus*, p. 62.  
   *Gazza minuta*, p. 63.  
   *geographica*, *Graptomys*, p. 23.  
   *getulus*, *Lamprolepis*, p. 26, 73, 97.  
   *gibbosus*, *Ostacion*, p. 65.  
   *gibbosus*, *Pomotis*, p. 91.  
   *giuris*, *Glossogobius*, p. 65.  
   *glauca*, *Isuropsis*, p. 45.  
   *Glossogobius giuris*, p. 65.  
   *glutinosus*, *Plethodon*, p. 19.  
   *Gobiodon ceramensis*, p. 65.  
   *Gobius ornatus*, p. 65.  
   *goldmani*, *Argyrosomus*, p. 64.  
   *Gopherus polyphemus*, p. 31.  
   *graciosa*, *Uta*, n. 34.  
   *Graptomys geographica*, p. 23.  
   *pseudogeographica*, p. 23.  
   *gryllus*, *Ae*, p. 21, 51.  
   *guamensis*, *Sebastes*, p. 65.  
   *gunnellus*, *Pholis*, p. 55.  
   *guttata*, *Clemmys*, p. 22, 67.  
   *Elaphe*, p. 25, 32.  
   *guttatus*, *Chelopus*, p. 7.  
   *guttolineata*, *Eurycea*, p. 19.  
   *Gyrinophilus*, p. 12.  
   *Gyrinophilus porphyriticus*, p. 19.  
   *Halichaeris lenaensis*, p. 64.  
   *hamiltoni*, *Thriacodes*, p. 62.  
   *hammondi hammondi*, *Scaphiopus*, p. 77.  
*harak*, *Lethrinus*, p. 64.  
*Harengula*, p. 46.  
*harengus*, *Clupea*, p. 53.  
*hasseltii*, *Caranx*, p. 63.  
   *Dussumieria*, p. 62.  
   *hasta*, *Pomadasys*, p. 63.  
   *haumela*, *Trichurus*, p. 63.  
   *hawaiiensis*, *Elons*, p. 62.  
   *Helotes sexlineatus*, p. 63.  
   *Hemidactylum scutatum*, p. 7, 18.  
   *Hemiochus varius*, p. 64.  
   *Hemipteronotus pentadactylus*, p. 64.  
   *Hemiramphus*, p. 1.  
   *Hemiramphus cantoris*, p. 62.  
     *far*, p. 62.  
     *limbatus*, p. 62.  
     *quoyi*, p. 62.  
   *Hepatus celebicus*, p. 64.  
   *Heterodon contortrix*, p. 25, 33, 66.  
   *Heterodon contortrix niger*, p. 33.  
   *Heterodon simus*, p. 33.  
   *hippurus*, *Coryphana*, p. 69.  
   *histrio*, p. 69.  
   *hoeverii*, *Ilisha*, p. 62.  
   *holbrookii*, *Scaphiopus*, p. 44.  
   *Holocentrus cornutus*, p. 63.  
     *diadema*, p. 62.  
     *rubra*, p. 62.  
   *horridus*, *Crotalus*, p. 24.  
   *Hubbs*, C. L., p. 43, 88.  
   *humilis*, *Siagonodon*, p. 34.

- Hybopsis kentuckiensis*, p. 90.  
*Alyla arenicolor*, p. 79.  
*cinerea evittata*, p. 21.  
*crucifer*, p. 21, 51.  
*squirella*, p. 21.  
*versicolor*, p. 20, 79, 83.  
*Hyporhamphus roberti*, p. 54.  
*hypsoleptera*, *Petrosirtes*, p. 65.  
*Hypsigenia ochrohynchus*, p. 83.  
*Icthyomyzon castaneus*, p. 94.  
*concolor*, p. 93.  
*ignobilis*, *Caranx*, p. 63.  
*Ilisha*, p. 61.  
*Ilisha elongata*, p. 61.  
*hoevenii*, p. 62.  
*megaloptera*, p. 61.  
*imbricata*, *Chelonis*, p. 15.  
*indica*, *Scyris*, p. 63.  
*indicum*, *Chiloscyllium*, p. 62.  
*indicus*, *Platycephalus*, p. 65.  
*inermis*, *Cheilio*, p. 64.  
*Inimicus didactylum*, p. 65.  
*mornata*, *Raja*, p. 3.  
*insculpta*, *Clemmys*, p. 66.  
*insidiator*, *Deveximentum*, p. 63.  
*insignis*, *Schilbeodes*, p. 90.  
*Isuopsis glauca*, p. 45.  
*Jaffa*, *B. B.*, p. 75.  
*japonicus*, *Nemipterus*, p. 63.  
*jabua*, *Therapon*, p. 63.  
*javanicus*, *Pseudorhombus*, p. 65.  
*javus*, *Siganus*, p. 64.  
*jeffersonianum*, *Amblystoma*, p. 20.  
*jenkinsi*, *Amia*, p. 63.  
*johni*, *Lutjanus*, p. 63.  
*Jordan*, *D. S.*, p. 30, 46, 61, 81, 96.  
*kalla*, *Caranx*, p. 63.  
*kalloptera*, *Amia*, p. 63.  
*kapas*, *Xystaema*, p. 64.  
*kennerlyi*, *Carotta*, p. 75.  
*kentuckiensis*, *Hybopsis*, p. 90.  
*Kinosternon bauri*, p. 30.  
*odoratum*, p. 22, 30—see *Aromochelys*.  
*pennsylvanicum* — see *Cinisternum*.  
*subrubrum*, p. 22.  
*kollomatodon*, *Amia*, p. 63.  
*kurra*, *Decapterus*, p. 63.  
*labiatus*, *Cheilodipterus*, p. 64.  
*labiosa*, *Liza*, p. 62.  
*lactaria*, *Sphen*, p. 18.  
*Lactarius lactarius*, p. 63.  
*lamia*, *Carcharhinus*, p. 13.  
*Lamnetra acyptera*, p. 94.  
*wilderi*, p. 95.  
*Lamproneltis*, p. 60.  
*Lamproneltis clausoides*, p. 26, 32.  
*getulus*, p. 26, 33, 97.  
*rhombomaculata*, p. 26.  
*triangulum*, p. 26.  
*triangulum amaura*, p. 33.  
*langsar*, *Shivraena*, p. 62.  
*laterale*, *Leiopisma*, p. 23, 31, 36.  
*lates calcarifer*, p. 63.  
*Latham*, *R.*, p. 56, 88.  
*Leiognathus equula*, p. 63.  
*fasciatus*, p. 63.  
*snludens*, p. 63.  
*Leirolonisma laterale*, p. 23, 31, 36.  
*leiuroides*, *Tylosurus*, p. 62.  
*leparensis*, *Halichoeres*, p. 64.  
*Lenomias auritus*, p. 91.  
*leptacantha*, *Amia*, p. 63.  
*Lentocephalus conger*, p. 53.  
*leptolepis*, *Caranx*, p. 63.  
*Lethrinus harak*, p. 64.  
*leutjanus*, p. 64.  
*mahsena*, p. 64.  
*moensi*, p. 64.  
*Leuresthes crameri*, p. 45.  
*tenuis*, p. 46.  
*leutjanus*, *Lethrinus*, p. 64.  
*Lile stolidifera*, p. 46.  
*Limanda ferruginea*, p. 38.  
*limbatus*, *Carcharhinus*, p. 13.  
*Hemianphus*, p. 62.  
*lineatus*, *Cheilodipterus*, p. 63.  
*Plectorhinchus*, p. 64.  
*lineolatus*, *Lutjanus*, p. 63.  
*Liopeltis vernalis*, p. 27, 82.  
*lividus*, *Pomacentrus*, p. 64.  
*Liza labiosa*, p. 62.  
*waigiensis*, p. 62.  
*longicauda*, *Eurycea*, p. 20.  
*Lophius piscatorius*, p. 56.  
*Lophopsetta maculata*, p. 56.  
*lucius*, *Esox*, p. 81.  
*lumpus*, *Cyclopterus*, p. 55.  
*lunaris*, *Spheroides*, p. 65.  
*luteus*, *Nemipterus*, p. 63.  
*Lutjanus chirtah*, p. 63.  
*decussatus*, p. 63.  
*johni*, p. 63.  
*lineolatus*, p. 63.  
*vitta*, p. 63.  
*lutrensis*, *Notropis*, p. 75.  
*macracantha*, *Xystaema*, p. 64.  
*macrurus*, *Evencheys*, p. 62.  
*maculata*, *Lophopsetta*, p. 56.  
*maculatum*, *Amblystoma*, p. 20, 50, 82.  
*maculatus*, *Epimerchelus*, p. 63.  
*Pomadasis*, p. 63.  
*magna*, *Sturnella*, p. 72.  
*mahsena*, *Lethrinus*, p. 64.  
*Malaclemys centrata concentrica*, p. 23.  
*marinus*, *Petromyzon*, p. 53, 91, 93.  
*Tylosurus*, p. 53.  
*Mark*, *E. L.*, p. 14.  
*marmoratus*, *Siganus*, p. 64.  
*mauritiana*, *Anguilla*, p. 62.  
*maxilligua*, *Exoglossum*, p. 90.  
*means*, *Amphiuma*, p. 18.  
*mediocis*, *Pomolobus*, p. 53.  
*Megalaspis cordyla*, p. 63.  
*Megalops cyprinoides*, p. 62.  
*megaloptera*, *Ilisha*, p. 61.  
*melanolucius*, *Pituophis*, p. 24, 32, 35, 92.  
*melanocticta*, *Sardinia*, p. 46.  
*melanotaenia*, *Dampiera*, p. 64.  
*Merluccius bilinearis*, p. 53, 55.  
*Mesopristes plumbeus*, p. 63.  
*microlenidodus*, *Scomber*, p. 63.  
*Micropoterus dolomieu*, p. 91.  
*Micurus fulvus*, p. 33.  
*milberti*, *Carcharhinus*, p. 13.  
*miliarius*, *Sistrurus*, p. 33.  
*minuta*, *Gazza*, p. 63.  
*mitchilli*, *Myoxocephalus*, p. 55.  
*Mobula eregoodoo-tenke*, p. 62.  
*moensi*, *Lethrinus*, p. 64.  
*Moessel*, *J.*, p. 68.  
*mokasen*, *Agkistrodon*, p. 24.  
*Monacanthus tomentosus*, p. 64.  
*Monopterus albus*, p. 62.  
*montevensis*, *Raja*, p. 2.  
*monticola*, *Desmognathus*, p. 19.  
*muhlenbergii*, *Clemmys*, p. 5, 15.  
*Muraenesox cinereus*, p. 62.  
*murdan*, *Myripristis*, p. 62.  
*Murphy*, *R. C.*, p. 8, 13, 40.  
*Mustelus canis*, p. 53.  
*Myxochelidae*, p. 70.  
*Myoxocephalus aneus*, p. 55.  
*mitchilli*, p. 55.  
*octodecimspinosus*, p. 55.  
*Myripristis murdjan*, p. 62.  
*mystax*, *Thriassocles*, p. 62.

# COPEIA

- Naso unicornis*, p. 64.  
*Natrix euclypon*, p. 32.  
*septemvittata*, p. 23.  
*sipedon*, p. 25, 66.  
*sipedon erythrogaster*, p. 32.  
*sipedon fasciata*, p. 32.  
*taxispilota*, p. 32.  
*naucrates*, *Echeneis*, p. 65.  
*nebulosus*, *Amciurus*, p. 11, 90.  
*Nemipterus javanicus*, p. 63.  
*luteus*, p. 63.  
*nemurus*, *Pentapus*, p. 64.  
*Netuma thalassina*, p. 62.  
*Nichols*, J. T., p. 10, 13, 39, 48, 72.  
*nigricans*, *Catostomus*, p. 90.  
*nigrum olmstedii*, *Boleosoma*, p. 91.  
*nobilis*, *Atractoscion*, p. 30.  
*Noble*, G. K., p. 14.  
*notophthalmus*, *Pomacentrus*, p. 64.  
*Notorhthalmus viridescens*, p. 20, 50, 67.  
*Nototrema*, p. 15.  
*Notropis cornutus*, p. 90.  
*lutensis*, p. 75.  
*photogenis amoenus*, p. 90.  
*progne*, p. 90.  
*whippii analostanus*, p. 90.  
*oblongus*, *Caecangoides*, p. 63.  
*oblongus*, *Paralichthys*, p. 55.  
*obscurus*, *Carcharias*, p. 13.  
*obsoleta*, *Elaphe*, p. 25.  
*occipitalis*, *Sonora*, p. 34.  
*occipitomaclata*, *Storeria*, p. 25, 50.  
*ocellatus*, *Chaetodon*, p. 39.  
*ochorhynchus*, *Hypsigena*, p. 83.  
*octodecimspinosus*, *Myoxocephalus*, p. 55.  
*octonemus*, *Polydactylus*, p. 54.  
*odoratum*, *Kinosternon*, p. 22, 30.  
*odoratus*, *Artemochelys*, p. 16.  
*olympicus*, *Ranodon*, p. 10.  
*opacum*, *Ambystoma*, p. 20.  
*Ophiodon*, *acutivus*, p. 25, 32, 66.  
*Orhiocephalus striatus*, p. 64.  
*Orhisauus ventralis*, p. 23, 31.  
*orbicularis*, *Emys*, p. 16.  
*Platax*, p. 64.  
*ornatus*, *Gobius*, p. 65.  
*Osbeckia scintilla*, p. 64.  
*Ostracion arcus*, p. 65.  
*cornutum*, p. 65.  
*gibbsum*, p. 65.  
*oxycephalus*, *Triacanthus*, p. 64.  
*Oxyurichthys tentacula*, p. 65.  
*oyena*, *Xystaema*, p. 64.  
*Pack*, H. T., p. 52, 92.  
*palustris*, *Rana*, p. 67, 83.  
*Paralichthys oblongus*, p. 55.  
*Parker*, G. H., p. 11.  
*pavo*, *Pomacentrus*, p. 64.  
*Pellona*, p. 61.  
*pennsylvanicum*, *Cinosternum*, p. 15.  
*pentadactylus*, *Hemipteronotus*, p. 64.  
*Pentastus caninus*, p. 64.  
*nemurus*, p. 64.  
*Perca flavescens*, p. 91.  
*Petromyzon dorsatus*, p. 93.  
*marinus*, p. 53, 91, 93.  
*Petrosciates hypseloptera*, p. 65.  
*Pharopteryx corallicola*, p. 63.  
*philippinus*, *Zenarchopterus*, p. 62.  
*Pholis gunnellus*, p. 55.  
*photogenis amoenus*, *Notropis*, p. 90.  
*Phrynosoma cornutum*, p. 14.  
*douglassii*, p. 91.  
*picta*, *Chrysomys*, p. 22, 31, 50.  
*pictus*, *Plectorhynchus*, p. 64.  
*Pinjalo pinjalo*, p. 63.  
*pipiens*, *Rana*, p. 21, 79, 96.  
*piscatorius*, *Lophius*, p. 56.  
*piscivorus*, *Agkistodon*, p. 24, 33.  
*Pisodonophis boro*, p. 62.  
*cancrivorus*, p. 62.  
*Pituophis melanoleucus*, p. 24, 32, 35, 92.  
*Platax orbicularis*, p. 64.  
*platessa*, *Pleuronectes*, p. 38.  
*Platycephalus indicus*, p. 65.  
*plebius*, *Polydactylus*, p. 64.  
*Plectorhynchus lineatus*, p. 64.  
*pictus*, p. 64.  
*Plestiodon anthracinus*, p. 36.  
*fasciatus*, p. 24, 31, 36.  
*Plethodon aeneus*, p. 19.  
*cinereus*, p. 8, 19, 82.  
*gulosus*, p. 19.  
*Pleuronectes platessa*, p. 38.  
*Pleuronectidae*, p. 69.  
*plumbeus*, *Mesopristes*, p. 63.  
*Pocillichthys flabellaris*, p. 91.  
*poietii*, *Xystaema*, p. 64.  
*Polydactylus octonemus*, p. 54.  
*plebius*, p. 64.  
*polyphemus*, *Gopherus*, p. 31.  
*Pomacentrus lividus*, p. 64.  
*notophthalmus*, p. 64.  
*pavo*, p. 64.  
*taeniurus*, p. 64.  
*violaceus*, p. 64.  
*Pomadasis hasta*, p. 63.  
*maculatus*, p. 63.  
*Pomolobus aestivalis*, p. 54.  
*mediocris*, p. 53.  
*Pomotis gibbosus*, p. 91.  
*Pope*, P. H., p. 97.  
*Poronotus triacanthus*, p. 55.  
*porphyriticus*, *Gyrinophilus*, p. 19.  
*Potamophilus striatulus*, p. 25, 32.  
*Priacanthus tavenus*, p. 63.  
*Prionotus carolinus*, p. 55.  
*strigatus*, p. 55.  
*Priopus buruensis*, p. 63.  
*Pristigaster chinensis*, p. 61.  
*progne*, *Notropis*, p. 90.  
*Psammoperca waigiensis*, p. 63.  
*Psettodes erumei*, p. 65.  
*Pseudacris feriarum*, p. 20.  
*Pseudemys concinna*, p. 23.  
*floridana*, p. 31.  
*rubriventris*, p. 15, 23.  
*Pseudochromis tapinosomus*, p. 64.  
*pseudogeographica*, *Graptomys*, p. 23.  
*Pseudoplesiops typus*, p. 64.  
*Pseudopleuronectes americanus*, p. 38.  
*Pseudohombus javanicus*, p. 65.  
*Pseudotriton ruber*, p. 19.  
*Pterois volitans*, p. 65.  
*punctata*, *Decapoda*, p. 64.  
*punctato-fasciatus*, *Chaetodon*, p. 64.  
*punctatum*, *Xystaema*, p. 64.  
*punctatus*, *Decapoda*, p. 54.  
*Diadromis*, p. 27, 32.  
*puta*, *Therapon*, p. 63.  
*pygaea*, *Seminatrix*, p. 32.  
*quadrangulata*, *Desmognathus*, p. 19.  
*quadrifasciata*, *Amia*, p. 63.  
*quadrilineatus*, *Cynoglossus*, p. 65.  
*quadrivittata*, *Elaphe*, p. 32.  
*quiscula*, *Quiscalus*, p. 72.  
*Quiscalus quiscula*, p. 72.  
*quoyi*, *Hemiramphus*, p. 62.  
*Raja binoculata*, p. 3.  
*inornata*, p. 3.  
*monteirensis*, p. 2.  
*rhina*, p. 3.  
*stellulata*, p. 3.  
*Rana catesbeiana*, p. 21, 51, 97.  
*clamitans*, p. 21, 51, 67, 83, 84, 97.

- palustris, p. 67, 83.  
 pipiens, p. 21, 79, 96.  
 septentrionalis, p. 95.  
 virgatipes, p. 21.  
 Ranodon olivaceus, p. 10.  
 Redfield, A. C., p. 13.  
 regalis, Scomberomorus, p. 54.  
 reticulata, Deirochelys, p. 31.  
 reticulatus, Esox, p. 81, 90.  
 rhina, Raja, p. 3.  
 Rhinichthys atronasus, p. 90.  
 cataractae, p. 90.  
 rhombomaculata, Lampropeltis, p. 26.  
 Rhynchobatis djiddensis, p. 62.  
 roberti, Hynobius, p. 54.  
 rostrata, Arguilla, p. 90.  
 ruber, Holocentrus, p. 62.  
 Pseudotriton, p. 19.  
 rubriventris, Pseudemys, p. 15, 23.  
 ruconius, Dexeximentum, p. 63.  
 russelli, Sciaena, p. 64.  
 Ruthven, A. G., n. 10, 13, 60.  
 sackeni, Thamnophis, n. 31.  
 sadina, Etrumeus, p. 53.  
 sagax, Sardinia, p. 46.  
 Salarias fuscus, p. 65.  
 Salvelinus fontinalis, p. 90.  
 samnara, Flammeo, p. 63.  
 Sarda sarda, n. 54.  
 Sardinia, p. 46.  
 Sardinella, p. 46.  
 Sardinella archovia, p. 46.  
 aurita, p. 46.  
 caerulea, p. 45.  
 fimbriata, p. 62.  
 Sardinia melanosticta, p. 46.  
 sagax, p. 46.  
 Saurida agenorhane, p. 62.  
 sauritus, Thamnophis, p. 24, 31, 50.  
 saurus, Elor, p. 53.  
 Scomberesox, p. 54.  
 savanensis, Amita, p. 63.  
 saxatilis, Abudedefduf, n. 64.  
 Scaphiopsis hammondi hammondi, p. 77.  
 holbrooki, p. 44.  
 Scatophagus argus, p. 64.  
 Sceloporus undulatus, p. 23, 31, 36, 66.  
 Schilbodes insignis, n. 90.  
 Schmidt, K. P., p. 13.  
 Sciaena dussumieri, p. 64.  
 russelli, p. 64.  
 Scoliodon walbeehmii, p. 62.  
 Scolopsis bilineatus, p. 63.  
 Scomber microlenidatus, p. 63.  
 scombrus, p. 54, 68.  
 Scomberesox saurus, p. 54.  
 Scomberoides tala, p. 63.  
 tolo-narah, n. 63.  
 Scomberomorus commerson, p. 63.  
 regalis, p. 54.  
 scombrus, Scomber, p. 54, 68.  
 scrinta, Osteichthys, p. 65.  
 scutatum, Hemidactylum, p. 7, 18.  
 Sevis indica, p. 63.  
 Sebastomus guamensis, p. 65.  
 Selar boers, n. 63.  
 crumenophthalmus, p. 63.  
 Seminatrix ovigera, p. 32.  
 Semotilus atromaculatus, p. 90.  
 sentemvittata, Natrix, p. 25.  
 septentrionalis, Rana, p. 96.  
 Seriola zonata, p. 54.  
 serpentina, Chelydra, p. 22, 30.  
 serrata, Fistiularia, n. 62.  
 setirostris, Thriacanthus, p. 62.  
 sexfasciatus, Caranx, p. 63.  
 sexlineatus, Cnemidophorus, p. 23, 31.  
 sexlineatus, Helotes, p. 63.  
 Siagonodon humilis, p. 34.  
 Siganus corallinus, p. 64.  
 fuscescens, p. 64.  
 javus, p. 64.  
 marmoratus, p. 64.  
 vermiculatus, p. 64.  
 shama, Sillago, p. 64.  
 Sillago shama, p. 64.  
 simus, Heterodon, p. 33.  
 sipedon erythrogaster, Natrix, p. 32.  
 sipedon fasciata, Natrix, p. 32.  
 sipedon, Natrix, p. 25, 66.  
 Siren lactetina, p. 18.  
 sirtalis ordinatus, Thamnophis, p. 50.  
 sirtalis, Thamnophis, p. 24, 32, 50, 66, 82, 97.  
 Sistrurus catenatus, p. 67.  
 miliarius, p. 33.  
 Sonora occipitalis, p. 34.  
 Sparisoma ahlwardtii, p. 71.  
 Sparus berda, p. 64.  
 Speck, F. G., p. 15, 60.  
 Spheroideus lunaris, p. 65.  
 Sphyrna longear, p. 62.  
 Sphyrna zygaena, n. 53.  
 spicifer, Corythoichthys, p. 62.  
 splendens, Leiodon, p. 63.  
 Squalus acanthias, p. 53.  
 squiela, Hyla, p. 21.  
 Starks, E. C., n. 5, 45.  
 Stegostoma tigrinum, p. 62.  
 Steinger, L., p. 14.  
 stellulata, Raja, p. 3.  
 Stephens, F., p. 35.  
 Stethojulis strigiventer, p. 64.  
 stolifera, Lile, p. 46.  
 Storeria dekayi, p. 25, 32.  
 occipitomaculata, p. 25, 50.  
 striatulus, Potamophilus, p. 25, 32.  
 striatus, Onchocentrus, p. 64.  
 strigatus, Prionotus, n. 55.  
 strigiventer, Stethojulis, p. 64.  
 Sturcella magna, p. 72.  
 subrubrum, Kinosternon, p. 22.  
 succetta oblongus, Erimyzon, p. 90.  
 sumatrensis, Cynoglossus, p. 65.  
 surothura, Monacanthus, p. 64.  
 taeniurus, Pomacentrus, p. 64.  
 tala, Scomberoides, n. 63.  
 Tantilla eiseni, p. 34.  
 tapinosomus, Pseudochromis, p. 64.  
 taxispilota, Natrix, p. 32.  
 taylori, Priacanthus, p. 63.  
 tentaculata, Oxurichthys, p. 65.  
 tenuis, Leuresthes, p. 46.  
 Terrapene bauri, p. 31.  
 carolina, n. 22, 31, 67.  
 tessellatus, Cnemidophorus, p. 51.  
 testudineus, Anabas, p. 64.  
 thalassina, Netuma, p. 62.  
 Thamnophis butleri, p. 56.  
 sackeni, p. 31.  
 sauritus, p. 24, 31, 50.  
 sirtalis, p. 24, 32, 50, 66, 82, 97.  
 sirtalis ordinatus, p. 50.  
 Theron jarbua, p. 63.  
 puta, p. 63.  
 theraps, n. 63.  
 theraps, Theron, p. 63.  
 thompsoni, Elates, p. 65.  
 Thriacanthus hamiltoni, p. 62.  
 mystax, p. 62.  
 setirostris, p. 62.  
 Thysanophrys bataviensis, p. 65.  
 coccidius, n. 65.  
 tigrinum, Ambystoma, p. 20, 79.  
 Stegostoma, p. 62.  
 tolo-narah, Scomberoides, p. 63.  
 Trachurus crumenophthalmus, p. 55.  
 —see Selar.

- Triacanthus blochii*, p. 64.  
*oxycephalus*, p. 64.  
*triacanthus*, *Poronotus*, p. 55.  
*triangulum amaura*, *Lampropeltis*, p. 33.  
*triangulum*, *Lampropeltis*, p. 26.  
*Trichiurus haumela*, p. 63.  
*tridecemlineatus*, *Esox*, p. 81.  
*trifasciatus*, *Chaetodon*, p. 64.  
*trimaculatus*, *Dascyllus*, p. 64.  
*Trionyx ferox*, p. 31.  
*truci*, *Ascapus*, p. 10.  
*Tylosurus*, p. 2.  
*Tylosurus caudimaculatus*, p. 62.  
*leiuroides*, p. 62.  
*marinus*, p. 54.  
*typus*, *Pseudoplesiops*, p. 64.  
*tyrannus*, *Brevoortia*, p. 53, 54.  
*undulatus*, *Balistapus*, p. 64.  
*Sceloporus*, p. 23, 31, 36, 66.  
*unicornis*, *Naso*, p. 64.  
*Uta graciosa*, p. 34.  
*valeriae*, *Virginia*, p. 27.  
*Van Wagenen*, G., p. 76.  
*variegatus*, *Coleonyx*, p. 34.  
*Cyprinodon*, p. 39.  
*varius*, *Hemiochus*, p. 64.  
*ventralis*, *Ophisaurus*, p. 23, 31.  
*vermiculatus*, *Siganus*, p. 64.  
*vernalis*, *Lionel*, p. 27, 82.  
*versicolor*, *Amia*, p. 63.  
*Hyla*, p. 20, 79, 83.  
*vetula*, *Balistes*, p. 47.  
*vetula trinitatis*, *Balistes*, p. 47.  
*violescens*, *Pomacentrus*, p. 64.  
*virgatipes*, *Rana*, p. 21.  
*Virginia valeriae*, p. 27.  
*viridescens*, *Notophthalmus*, p. 20, 56, 67.  
*vitta*, *Lutianus*, p. 63.  
*viviparus*, *Dermatogenys*, p. 62.  
*volitans*, *Cephalacanthus*, p. 55.  
*Pterois*, p. 65.  
*waigiensis*, *Liza*, p. 62.  
*Psammoperca*, p. 63.  
*walbechmii*, *Scoliodon*, p. 62.  
*whippilii analostanus*, *Notropis*, p. 90.  
*wilderi*, *Lampetra*, p. 95.  
*woodhousei*, *Bufo*, p. 78.  
*Woodworth*, J. B., p. 14.  
*Wright*, A. H., p. 7, 10, 13, 15.  
*Xystaema abbreviata*, p. 64.  
*baconensis*, p. 64.  
*kapas*, p. 64.  
*macracantha*, p. 64.  
*oyena*, p. 64.  
*poietti*, p. 64.  
*punctatum*, p. 64.  
*Zanclus cornutus*, p. 64.  
*zebrinus*, *Fundulus*, p. 75.  
*Zenadchopterus dispar*, p. 62.  
*philippinus*, p. 62.  
*zonata*, *Seriola*, p. 54.  
*zonifer*, *Eriopsis*, p. 29.  
*zosterophora*, *Archamia*, p. 63.  
*Zunasia chinensis*, p. 61.  
*zygaena*, *Sphyrna*, p. 53.

